

INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN DE BEAM CLAMP.



CONTROL DE DOCUMENTO	
N° versión	01
Elaboró	Oscar A. Ariza Ingeniero de Investigación y Desarrollo
Revisó	Jenifer Arteaga Líder HSEQ
Aprobó	Cristian Mantilla Gerente

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE	3
3. DEFINICIONES.....	3
4. GUIA DE INSTALACIÓN "BEAM CLAMP"	3

Código: IN03-05	Fecha de emisión: 21/11/2025	Versión: 01
COPIA CONTROLADA		

1. OBJETO

El propósito de este instructivo es establecer una guía en la instalación de un “Beam Clamp” de manera idónea.

2. ALCANCE

Este instructivo aplica para el proceso de instalación de “Beam Clamp” y debe ser comunicado al cliente que adquiera este producto.

3. DEFINICIONES

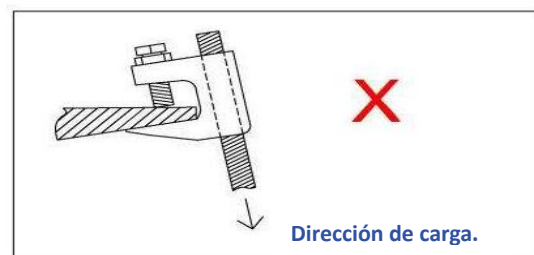
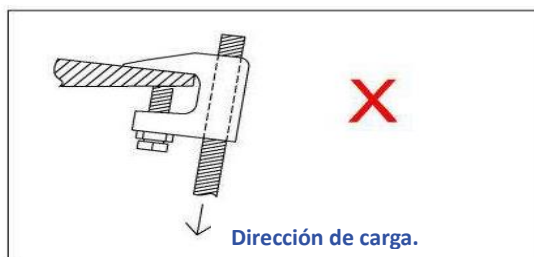
- **Beam Clamp:** abrazadera metálica que se utiliza para sujetar o suspender cargas de vigas y estructuras de acero, sin necesidad de soldar o perforar.
- **Certificación UL:** es una acreditación de seguridad otorgada por la organización independiente Underwriters Laboratories (UL), que evalúa y certifica que un producto cumple con las normas de seguridad y calidad.

4. GUIA DE INSTALACIÓN “BEAM CLAMP”

Instrucciones de seguridad para el uso de “Beam Clamps”.

Los “Beam Clamps” tienen que montarse exclusivamente en vigas.

Los “Beam Clamps” tienen que montarse exclusivamente en posición vertical.



Temperatura de trabajo: -15°C a 100°C

Código: IN03-05	Fecha de emisión: 21/11/2025	Versión: 01
COPIA CONTROLADA		

Instalación:

Se recomienda el uso de un torquímetro o llave dinamométrica. Apriete el tornillo de fijación de $\varnothing 3/8"$ a 5 lb-ft (6.78 N-m).

Si no se dispone de un torquímetro o llave dinamométrica, el tornillo de fijación debe apretarse primero con los dedos y luego usar una llave para apretarlo de 1/4 a 1/3 de vuelta adicional.

La tuerca hexagonal debe apretarse contra el "Beam Clamp" para asegurar el tornillo de fijación en su lugar.

¡NO apriete demasiado el tornillo de fijación!**"Beam Clamps" con apertura de 3/4"**

Número de Parte	Tamaño de Varilla	Tamaño máximo de Tubería	Carga Máxima Recomendada (Lb) Instalación Regular (montaje superior)	Carga Máxima Recomendada (Lb) Instalación Invertida (montaje inferior)
#15-3/8"	3/8"	4"	400	200
#15-1/2"	1/2"	8"	500	250
#15-5/8"	5/8"	8"	600	300
#15-3/4"	3/4"	8"	800	400
#15-7/8"	7/8"	8"	1200	500

"Beam Clamps" de boca ancha con apertura de 1-1/4":

Número de Parte	Tamaño de Varilla	Tamaño máximo de Tubería	Carga Máxima Recomendada (Lb) Instalación Regular (montaje superior)	Carga Máxima Recomendada (Lb) Instalación Invertida (montaje inferior)
#25-3/8"	3/8"	4"	400	No Permitido
#25-1/2"	1/2"	8"	500	No Permitido
#25-5/8"	5/8"	5"	800	No Permitido
#25-3/4"	3/4"	6"	950	No Permitido



CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	Fecha	Cambios realizados
1	21/11/2025	Emisión inicial del documento

Código: IN03-05	Fecha de emisión: 21/11/2025	Versión: 01
COPIA CONTROLADA		